・ﾌｧｰｽﾄｽﾃｯﾌﾟｶﾞｲﾄﾞには、日本語、英語、中国語が掲載されています。
・There are Japanese, English and Chinese versions listed in First Step Guide.
・在初次操作指南中记载有日语、英语和中文。

取扱説明書（CD/DVD）は、日本語、英語、中国語が掲載されています。
中国語は、日本語、英語どちらのﾒﾆｭｰからも検索できます。

IAI
Quality and Innovation

タッチパネルティーチング
CON-PT/PD/PG
ファーストステップガイド　第５版

このたびは、当社の製品をお買い上げ頂きまして、ありがとうございます。
安全のために、本ﾌｧｰｽﾄｽﾃｯﾌﾟｶﾞｲﾄﾞの他、同梱の安全ｶﾞｲﾄﾞおよび取扱説明書（CD/DVD）に従って、正しくご使用ください。
このﾌｧｰｽﾄｽﾃｯﾌﾟｶﾞｲﾄﾞは、本製品専用に書かれたｵﾘｼﾞﾅﾙの説明書です。

⚠ 警告：本装置の取扱いは、同梱の取扱説明書（CD/DVD）に従って行ってください。取扱説明書（CD/DVD）は常に確認できるよう本ｺﾝﾄﾛｰﾗが組込まれた装置の近傍に保管してください。
取扱説明書が必要な場合、ﾌｧｰｽﾄｽﾃｯﾌﾟｶﾞｲﾄﾞまたは取扱説明書巻末に記載されている最寄の営業所にご請求ください。

- この取扱説明書の全部または一部を無断で使用・複製することはできません。
- 本文中における会社名・商品名は、各社の商標または登録商標です。

製品の確認

本製品は、標準構成の場合、以下の部品で構成されています。
万が一、型式違いや不足のものがありましたら、お手数ですが、販売店または当社までご連絡ください。

1. 構成品（ｵﾌﾟｼｮﾝを除く）

番号	品 名	型 式	備 考
1	本体	形式銘板の見方、型式の見方参照	
付属品			
2	ﾀｯﾁﾍﾟﾝ	本体に内蔵	
3	ﾌｧｰｽﾄｽﾃｯﾌﾟｶﾞｲﾄﾞ		
4	取扱説明書（CD/DVD）		
5	安全ｶﾞｲﾄﾞ		

2. CD/DVD に収録されている本製品関連の取扱説明書

番号	名 称	管理番号
1	ﾀｯﾁﾊﾟﾈﾙﾃｨｰﾁﾝｸﾞ CON-PT, CON-PD, CON-PG 取扱説明書	MJ0227
2	ERC2 ｺﾝﾄﾛｰﾗ（PIO 専用）一体型ｱｸﾁｭｴｰﾀ取扱説明書	MJ0158
3	ERC2 ｺﾝﾄﾛｰﾗ（SIO 専用）一体型ｱｸﾁｭｴｰﾀ取扱説明書	MJ0159
4	ERC3 ｺﾝﾄﾛｰﾗｰ一体型ｱｸﾁｭｴｰﾀ取扱説明書	MJ0297
5	PCON-CA ｺﾝﾄﾛｰﾗ取扱説明書	MJ0289
6	PCON-C/CG/CF ｺﾝﾄﾛｰﾗ取扱説明書	MJ0170
7	PCON-CY ｺﾝﾄﾛｰﾗ取扱説明書	MJ0156
8	PCON-SE ｺﾝﾄﾛｰﾗ取扱説明書	MJ0163
9	PCON-PL/PO ｺﾝﾄﾛｰﾗ取扱説明書	MJ0164
10	ACON-C/CG ｺﾝﾄﾛｰﾗ取扱説明書	MJ0176
11	ACON-CY ｺﾝﾄﾛｰﾗ取扱説明書	MJ0167
12	ACON-SE ｺﾝﾄﾛｰﾗ取扱説明書	MJ0171
13	ACON-PL/PO ｺﾝﾄﾛｰﾗ取扱説明書	MJ0166
14	SCON-C ｺﾝﾄﾛｰﾗ取扱説明書	MJ0161
15	SCON-CA ｺﾝﾄﾛｰﾗ取扱説明書	MJ0243
16	ROBONET 取扱説明書	MJ0208
17	ASEP/PSEP ｺﾝﾄﾛｰﾗ取扱説明書	MJ0216
18	PMEC/AMEC ｺﾝﾄﾛｰﾗ取扱説明書	MJ0245

3. 型式銘板の見方

型式 → MODEL CON-PT
ｼﾘｱﾙ番号 → SERIAL No.900109940 A1 MADE IN JAPAN

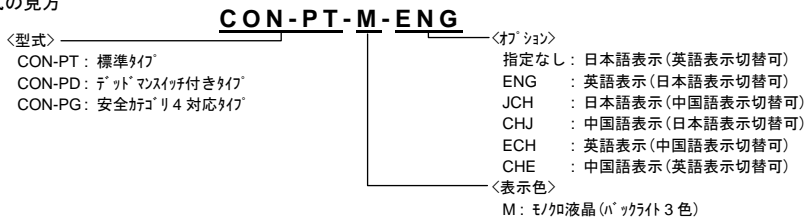
4. 型式の見方

CON-PT-M-ENG

<型式>
CON-PT：標準ﾀｲﾌﾟ
CON-PD：ﾃﾞｯﾄﾞﾏﾝｽｲｯﾁ付きﾀｲﾌﾟ
CON-PG：安全ｶﾃｺﾞﾘ４対応ﾀｲﾌﾟ

<ｵﾌﾟｼｮﾝ>
指定なし：日本語表示（英語表示切替可）
ENG　：英語表示（日本語表示切替可）
JCH　：日本語表示（中国語表示切替可）
CHJ　：中国語表示（日本語表示切替可）
ECH　：英語表示（中国語表示切替可）
CHE　：中国語表示（英語表示切替可）

<表示色>
M：ﾓﾉｸﾛ液晶（ﾊﾞｯｸﾗｲﾄ３色）

ｻﾎﾟｰﾄ機種

ｻﾎﾟｰﾄ機種一覧

ｺﾝﾄﾛｰﾗ機種名	
ERC2 注1	RACON
ERC3	RPCON
ACON	ASEP
PCON	PSEP
PCON-CA	DSEP
SCON-C	AMEC
SCON-CA	PMEC

注1　ERC2 本体のｶﾊﾞｰの左側面（後ろから見て）に貼ってあるｼｰﾙをご確認ください。
以下の基板種別に限りｻﾎﾟｰﾄしています。

ｼｰﾙの表記

基板種別
NP T1 **4904**
PN T1 **4904**

ERC2 の SE ﾀｲﾌﾟは、SIO 変換器を中継して接続することができます。

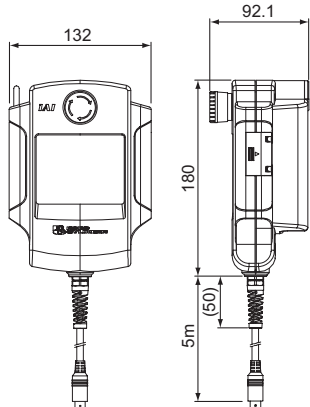
基本仕様

仕様一覧

項 目	仕 様
表示	ﾓﾉｸﾛ液晶ﾀｲﾌﾟ
消費電力	2.4W 以下（100mA 以下）
使用周囲温度、湿度	温度 0～50°C　湿度 20～85%RH（ただし結露なきこと）
保存周囲温度、湿度	温度-20～60°C　湿度 10～85%RH（ただし結露なきこと）
耐振性	（試験条件）10～55Hz 複振幅 0.75mm X、Y、Z 方向 10 分間
耐衝撃性	（試験条件）9.8m/s² 以上 X、Y、Z 方向 4 回
耐環境性	IP40 相当
寸法	180mm（縦）×132mm（横）×92.1mm（奥行き）
質量	約 750g（ｹｰﾌﾞﾙ 5m を含む）
ｹｰﾌﾞﾙ長	5m（標準）
付属品	ﾀｯﾁﾍﾟﾝ

表示切替え機能

型式	表示言語（出荷時）	切替え可能言語
CON-PT-M	日本語	英語
CON-PT-M-JCH	日本語	中国語

外形寸法図

CON 系ｺﾝﾄﾛｰﾗ操作ﾒﾆｭｰ

操作	ﾒﾆｭｰ１	ｻﾌﾞﾒﾆｭｰ	操作・運転画面
入出力 I/O、速度などの状態表示	ﾓﾆﾀ		入出力 I/O、速度などﾃﾞｰﾀ表示：ﾓﾆﾀﾒｲﾝ画面 ⇔ 入出力 I/O 詳細表示：I/O ﾓﾆﾀ画面 ⇔ 速度など詳細ﾃﾞｰﾀ表示：ﾃﾞｰﾀﾓﾆﾀ画面／SCON-CA、PCON-CA、ERC3 用の場合：ﾒﾝﾃﾅﾝｽ情報
ﾎﾟｼﾞｼｮﾝﾃﾞｰﾀの表示編集	ﾎﾟｼﾞｼｮﾝ編集		ﾊﾟｽﾜｰﾄﾞ設定：ﾊﾟｽﾜｰﾄﾞ設定 → ﾎﾟｼﾞｼｮﾝﾃﾞｰﾀ一覧表示（7ﾎﾟｼﾞｼｮﾝ同時表示）：ﾎﾟｼﾞｼｮﾝﾃｰﾌﾞﾙ画面 ⇔ ﾎﾟｼﾞｼｮﾝﾃﾞｰﾀ表示：ﾎﾟｼﾞｼｮﾝ No.ﾃﾞｰﾀ編集画面／ﾊﾟｽﾜｰﾄﾞを設定した場合／ｼﾞｮｸﾞ操作 位置取り込み操作：ｼﾞｮｸﾞ操作画面／ｲﾝﾁﾝｸﾞ操作 位置取り込み操作：ｲﾝﾁﾝｸﾞ操作画面
ﾊﾟﾗﾒｰﾀの表示、編集	ﾊﾟﾗﾒｰﾀ編集		ﾊﾟｽﾜｰﾄﾞ設定（注1）5119（出荷時）：ﾊﾟｽﾜｰﾄﾞ設定 → ﾊﾟﾗﾒｰﾀ一覧表示（8ﾊﾟﾗﾒｰﾀ同時表示）：ﾊﾟﾗﾒｰﾀ編集画面
軸移動の動作ﾃｽﾄ	試運転	試運転ﾒﾆｭｰ：ｼﾞｮｸﾞ・ｲﾝﾁﾝｸﾞ	ｼﾞｮｸﾞ操作：ｼﾞｮｸﾞ操作画面 ⇔ ｲﾝﾁﾝｸﾞ操作：ｲﾝﾁﾝｸﾞ操作画面
		ﾎﾟｼﾞｼｮﾝ移動	ﾎﾟｼﾞｼｮﾝ No.指定移動：ﾎﾟｼﾞｼｮﾝ No.指定移動操作画面
		数値指定移動	位置（数値）指定移動：位置（数値）指定移動操作画面
PIO 信号の入出力表示、出力信号の強制出力		I/O ﾃｽﾄ	PIO 信号の入出力表示、出力信号の強制出力（V1.20 以降）：I/O ﾃｽﾄ画面

（注 1）ﾊﾟｽﾜｰﾄﾞ設定
ﾊﾟﾗﾒｰﾀ編集を行う場合、ﾊﾟｽﾜｰﾄﾞの入力が必要です。ﾊﾟｽﾜｰﾄﾞの変更を行っていない場合は、5119（出荷時）を設定してください。

SEP 系ｺﾝﾄﾛｰﾗ操作ﾒﾆｭｰ

MEC 系ｺﾝﾄﾛｰﾗ操作ﾒﾆｭｰ

異常時の処置

ﾀｯﾁﾊﾟﾈﾙﾃｨｰﾁﾝｸﾞで検出する主なｴﾗｰです。その他のｴﾗｰについては、本体の取扱説明書(CD/DVD 取説)をご確認ください。
各ｺﾝﾄﾛｰﾗのｴﾗｰについては、各ｺﾝﾄﾛｰﾗの取扱説明書(CD/DVD 取説)をご確認ください。

ｺｰﾄﾞ	ｴﾗｰ内容	原因と対策
308	ﾚｽﾎﾟﾝｽﾀｲﾑｱｳﾄｴﾗｰ ｺﾝﾄﾛｰﾗからﾚｽﾎﾟﾝｽが返ってきません。	原因：ｺﾝﾄﾛｰﾗ接続ｹｰﾌﾞﾙが断線しています。 対策：接続ｹｰﾌﾞﾙの配線や断線を確認してください。 原因：ﾉｲｽﾞなどによる一時的な異常です。 対策：ｺﾝﾄﾛｰﾗの電源を再投入してください。
30D	例外ﾚｽﾎﾟﾝｽ受信ｴﾗｰ ｺﾝﾄﾛｰﾗから異常なﾚｽﾎﾟﾝｽが返ってきます。	原因：ﾉｲｽﾞなどによる一時的な異常です。 対策：頻発するようであればｹｰﾌﾞﾙ、電源装置のﾉｲｽﾞ対策等を確認してください。
**0002	NOT ｻﾎﾟｰﾄｴﾗｰ	原因：画面ﾃﾞｰﾀのﾊﾞｰｼﾞｮﾝが古いことが考えられます。 対策：ﾊﾞｰｼﾞｮﾝを確認してください。
**00FF	ﾀｲﾑｱｯﾌﾟｴﾗｰ ｺﾝﾄﾛｰﾗからﾚｽﾎﾟﾝｽが返ってきません。	原因：ｺﾝﾄﾛｰﾗ接続ｹｰﾌﾞﾙが断線しています。 対策：接続ｹｰﾌﾞﾙの配線や断線を確認してください。 原因：ﾉｲｽﾞなどによる一時的な異常です。 対策：ｺﾝﾄﾛｰﾗの電源を再投入してください。

There are Japanese, English and Chinese versions listed in Operation Manual (CD/DVD). Chinese can be searched from both Japanese menu and English menu.

Touch Panel Teaching CON-PT/PD/PG First Step Guide　Fifth Edition

Thank you for purchasing our product.
Make sure to read the Safety Guide and detailed Instruction Manual (CD/DVD) included with the product in addition to this First Step Guide to ensure correct use.
This Instruction Manual is original.

> ⚠ Warning : Operation of this equipment requires detailed installation and operation instructions which are provided on the CD/DVD Manual included in the box this device was packaged in. It should be retained with this device at all times.
> A hard copy of the Manual can be requested by contacting your nearest IAI Sales Office listed at the back cover of the Instruction Manual or on the First Step Guide.

- Using or copying all or part of this Instruction Manual without permission is prohibited.
- The company names, names of products and trademarks of each company shown in the sentences are registered trademarks.

Product Check

This product is comprised of the following parts if it is of standard configuration.
If you find any fault in the contained model or any missing parts, contact us or our distributor.

1. Parts (The option is excluded.)

No.	Part Name	Model	Remarks
1	Main Body	Refer to "How to read the model plate", "How to read the model No."	
Accessories			
2	Touch Pen	Built in the Main Body	
3	First Step Guide		
4	Operation Manual (CD/DVD)		
5	Safety Guide		

2. Operation manuals related to this product, which are contained in the CD/DVD.

No.	Name	Manual No.
1	Touch panel teaching CON-PT, CON-PD, CON-PG Operation Manual	ME0227
2	Operation Manual for the actuator with integrated ERC2 controller <PIO type>	ME0158
3	Operation Manual for the actuator with integrated ERC2 controller <SIO type>	ME0159
4	Operation Manual for the actuator with integrated ERC3 controller	ME0297
5	PCON-CA Controller Operation Manual	ME0289
6	PCON-C/CG/CF Controller Operation Manual	ME0170
7	PCON-CY Controller Operation Manual	ME0156
8	PCON-SE Controller Operation Manual	ME0163
9	PCON-PL/PO Controller Operation Manual	ME0164
10	ACON-C/CG Controller Operation Manual	ME0176
11	ACON-CY Controller Operation Manual	ME0167
12	ACON-SE Controller Operation Manual	ME0171
13	ACON-PL/PO Controller Operation Manual	ME0166
14	SCON-C Controller Operation Manual	ME0161
15	SCON-CA Controller Operation Manual	ME0243
16	ROBONET Operation Manual	ME0208
17	ASEP/PSEP Controller Operation Manual	ME0216
18	PMEC/AMEC Controller Operation Manual	ME0245

3. How to read the model plate

4. How to read the model No.

CON-PT-M-ENG

<Model>
- CON-PT : Standard Type
- CON-PD : With deadman switch Type
- CON-PG : Safety Category 4 Switch Type

<Display Color>
- M : Monochrome display (3 colors for backlight)

<Option>
- Not specified : Screens are displayed in Japanese. (Display can be changed to English)
- ENG : Screens are displayed in English. (Display can be changed to Japanese)
- JCH : Screens are displayed in Japanese. (Display can be changed to Chinese)
- CHJ : Screens are displayed in Chinese. (Display can be changed to Japanese)
- ECH : Screens are displayed in English. (Display can be changed to Chinese)
- CHE : Screens are displayed in Chinese. (Display can be changed to English)

Supported Models

List of Support Models

Controller Model No.	
ERC2 Note1	RACON
ERC3	RPCON
ACON	ASEP
PCON	PSEP
PCON-CA	DSEP
SCON-C	AMEC
SCON-CA	PMEC

Note1 Check the sticker attached on the left surface (from the back view) of the cover of ERC2 main unit.
The support is available only for the types of PCB stated below.

Note on the Label

PCB types
NP T1 **4904**
PN T1 **4904**

Controllers can be connected with a relay of SIO convertor to SE type of ERC2.

Basic Specifications

Specifications

Item	Specification
Indication	Monochrome LCD type
Power Demand	2.4W or less(100mA or less)
Ambient air temperature, humidity	Temperature 0 to 50°C　Humidity 20 to 85%RH (There should be no dew condensation).
Ambient storage temperature, humidity	Temperature -20 to 60°C　Humidity 10 to 85%RH (There should be no dew condensation).
Vibration resistance	(Test Condition) 10 to 55Hz Duplex Amplitude 0.75mm X,Y,Z Direction for 10minutes
Impact Resistance	(Test Condition) $9.8m/s^2$ or more X,Y,Z Direction Four Times
Environment Resistance	IP40 or equivalent
Dimensions	180mm (L) × 132mm (W) × 92.1mm (D)
Mass	Approx. 750g (Including the 5m cable)
Cable length	5m (Standard)
Accessories	Touch pen

Language Change

Model	Displayed Language (at Delivery)	Available Language
CON-PT-M-ENG	English	Japanese
CON-PT-M-ECH	English	Chinese

External Dimensions

Operation Menu for CON Related Controllers

Operation Menu for SEP Related Controllers

Operation Menu for MEC Related Controllers

Operation	Menu	Sub Menu	Sub Menu	Operation Window
Operation pattern (2-point stop, 3-point stop) setting	Initial Setting			Password setting 5119 (at delivery) / Operation Pattern (Two patterns, 2-point stop and 3-point stop): Password Setting → Operation Pattern Window
Edit of position data display	Position Settings			Password setting / Position data list Position data (Display corresponding to operation pattern) / Position data display for such as backward end and forward end: Password Setting → Position Settings Window ↔ Position data window for such as backward end and forward end. If the password is already set. Jog or Inching Operation Position reading operation: Manual Operation (Jog/Inching) Window
Operation test of axis movement	Test Run			Operation test of axis movement: Test Run Window
Information displays for operation patterns, version, etc.	(i)	Information Menu: Setting Confirmation		Display of setting details for operation pattern (Two patterns, 2-point stop and 3-point stop): Setting Confirmation Window
		Version Information		Information display for version, etc.: Version Information Window
		Manufacturing Information		Display of manufacturing information such as serial number: Manufacturing Information Window
		Contact Information Display		Contact information display: Contact Information Display Window
				(Note 1) Password setting It is necessary to have the parameter settings if Initial Setting is to be conducted. If the password is not changed, set 5119 (the setting at delivery).
Parameter display and edit	(tool)	Parameter; Password setting 5119 (at delivery): Password Setting	Parameter setting menu: Edit Paramete	Parameter list display (Display of 8 parameters at once): Edit Parameter Window
Parameter Initializing			Parameter Initializing	Parameter Initializing Changing parameter back to that when the product was delivered: Parameter Initializing Window
System password change			System Password	System password change: System Password Change Window
Display of PIO signal input and output and compulsory output of output signal		I/O Test		Display of PIO signal input and output and compulsory output of output signal: I/O Test Window
Alarm content detailed display		Alarm List		Alarm detailed display (Display of 8 alarm at once): Alarm List Window
Data transfer between memory and controller		Data Backup		Data transfer between memory and controller: Data Backup Window
Environment of Language Setting, Touch Sound Setting, etc.		Global		Language setting, touch operation sound setting, automatic monitor function, window sleeping time: Global Window → Display settings (contrast and brightness changes): Display Setting Window
Display of conditions of input and output I/O, velocity etc.	(monitor)			Data display of input and output I/O, velocity, etc.: Monitor Window

Treatment in an emergency

Listed below are the main error codes detected often in the touch panel teaching. For the other error codes, please refer to Operation Manual (CD/DVD manual) enclosed with the main unit.

For the error codes specialized for each controller, please refer to Operation Manual (CD/DVD manual) provided with each controller.

Code	Error Description	Cause and Treatment
308	Response Timeout Error No response is returned from the controller.	Cause : A wire breakage is caused in the controller connection cable. Treatment : Check the wiring for or wire breakage in the connection cable. Cause : It is temporary error due to noise. Treatment : Re-input the power to the controller.
30D	Abnormal Response Receive Error An abnormal response is returned from the controller.	Cause : It is temporary error due to noise. Treatment : If it is caused frequently, check the noise protection measure, etc., in the power unit.
**0002	Not Supported Error	Cause : It is considered that the display data version is old. Treatment : Check the version.
**00FF	Time-up Error No response is returned from the controller.	Cause : A wire breakage is caused in the controller connection cable. Treatment : Check the wiring for or wire breakage in the connection cable. Cause : It is temporary error due to noise. Treatment : Re-input the power to the controller.

使用说明书（CD/DVD）登载有日文、英文、中文。
可以从日语或英语的任何一个菜单中搜索中文。

触摸屏示教器
CON-PT/PD/PG
初次操作指南 第 5 版

衷心感谢您选购本公司产品！
为确保安全使用、在使用之前请务必仔细阅读随本初次操作指南另附的安全指南以及使用说明书（CD/DVD）。
本初次操作指南是本产品专用的原版说明书。

⚠警告：　关于本装置的操作、请遵照随附的使用说明书（CD/DVD）中记载的安装及操作指示实施。
为确保随时可确认、请将在组装本控制器的装置旁存放使用说明书（CD/DVD）。
如需使用说明书、请向初次操作指南或使用说明书末尾所载的最近的营业所索取。

产品确认

本产品的标准配置由以下零件构成。
若发现型号错误或缺件、烦请与经销商或本公司联系。

1. 构成品（选件除外）

编号	品　名	型　号	备注
1	主体	参照型号铭牌说明、型号说明	
附件			
2	触摸笔	机体内置	
3	初次操作指南		
4	使用说明书（CD/DVD）		
5	安全指南		

2. CD/DVD 中收录的本产品相关使用说明书

编号	名　称	管理编号
1	触摸屏示教器 CON-PT, CON-PD, CON-PG 使用说明书	MC0227
2	ERC2 控制器（PIO 专用）一体型驱动轴使用说明书	MC0158
3	ERC2 控制器（SIO 专用）一体型驱动轴使用说明书	MC0159
4	ERC3 控制器一体型驱动轴使用说明书	MC0297
5	PCON-CA 控制器使用说明书	MC0289
6	PCON-/CCG/CF 控制器使用说明书	MC0170
7	PCON-CY 控制器使用说明书	MC0156
8	PCON-SE 控制器使用说明书	MC0163
9	PCON-PL/PO 控制器使用说明书	MC0164
10	ACON-C/CG 控制器使用说明书	MC0176
11	ACON-CY 控制器使用说明书	MC0167
12	ACON-SE 控制器使用说明书	MC0171
13	ACON-PL/PO 控制器使用说明书	MC0166
14	SCON-C 控制器使用说明书	MC0161
15	SCON-CA 控制器使用说明书	MC0243
16	ROBONET 使用说明书	MC0208
17	ASEP/PSEP 控制器使用说明书	MC0216
18	PMEC/AMEC 控制器使用说明书	MC0245

3. 型号铭牌说明

型　号 → MODEL CON-PT
序列号 → SERIAL No.900109940 A1 MADE IN JAPAN

4. 型号解说

CON-PT-M-ENG

<型　号>
CON-PT　：标准型
CON-PD　：带安全开关型
CON-PG　：安全类别 4 对应开关

<显示颜色>
M ：黑白液晶（3 色背光灯）

<选项>
无指定 ：日语显示
ENG　：英语显示
JCH　：日语显示（可切换中文显示）
CHJ　：中文显示（可切换日语显示）
ECH　：英语显示（可切换中文显示）
CHE　：中文显示（可切换英文显示）

支持机型

支持机型一览

控制器机型名称	
ERC2[※1]	RACON
ERC3	RPCON
ACON	ASEP
PCON	PSEP
PCON-CA	DSEP
SCON-C	AMEC
SCON-CA	PMEC

※1 关于对 ERC2 控制器的支持情况、请确认盖板左侧面（从后看）贴的标签。
支持以下基片种类。

标签标记

基片种类
NP T1 **4904**
PN T1 **4904**

ERC2 的 SE 型可以中继 SIO 转换器进行连接。

基本规格

规格一览

项　目	规格
显示	黑白液晶型
耗电	2.4W 以下（100mA 以下）
使用环境温度与湿度	温度 0～50℃湿度 20～85%RH（无凝露）
保存环境温度与湿度	温度-20～60℃湿度 10～85%RH（无凝露）
抗振性	（测试条件）10～55Hz 双振幅 0.75mm X、Y、Z 方向 10 分钟
抗冲击性	（测试条件）9.8m/s² 以上 X、Y、Z 方向 4 次
耐环境性	相当于 IP40 标准
尺寸	180mm（高）×132mm（长）×92.1mm（宽）
重量	约 750 克（含 5 米电缆）
电缆长度	5 米（标准）
附件	触摸笔

显示切换功能

型号	显示语言（出厂时）	可切换语言
CON-PT-M-CHJ	中文	日语
CON-PT-M-CHE	中文	英语

外形尺寸图

CON 系列控制器

操作	菜单 1	子菜单	操作及运行画面
输入输出 I/O、速度等状态显示	监控		输入输出 I/O、速度等数据显示：监控主画面 ↔ 输入输出 I/O 详情显示：I/O 监控画面 ↔ 速度等详细数据显示：数据监控画面 为 SCON-CA、PCON-CA、ERC3 时 → 维护信息
位置数据的显示编辑	位置编辑		密码输入：密码输入（已设定密码时） → 位置数据一览显示（7 个位置栏同时显示）：位置表画面 ↔ 位置数据显示：位置编号数据编辑画面 JOG 操作 位置导入操作：JOG 操作画面 ↔ 微调操作 位置导入操作：微调操作画面
参数的显示、编辑	参数编辑		密码输入（注 1） 5119（出厂时）：密码输入 → 参数一览显示（8 条参数栏同时显示）：参数编辑画面
轴移动的动作测试	试运行	试运行菜单：JOG/微调	JOG 操作：JOG 操作画面 ↔ 微调操作：微调操作画面
		位置移动	指定位置编号移动：指定位置编号移动操作画面
		数值指定移动	指定位置（数值）移动：指定位置（数值）移动操作画面
PIO 信号的输入输出显示、输出信号的强制输出		I/O 测试	PIO 信号的输入输出显示、输出信号的强制输出（V1.20 以后）：I/O 测试画面
报警内容详情显示	报警列表		报警详情显示（8 条报警同时显示）：报警列表画面
版本等信息显示	信息		版本等信息显示：信息显示画面
存储器与控制器之间的数据传送	数据备份		存储器与控制器之间的数据传送：数据备份画面
切换至菜单 2	菜单 2		菜单 2 画面显示：菜单 2 画面

（注 1）密码输入
进行参数编辑时、必须输入密码。未进行密码变更的情况下、请输入 5119（出厂时）。

SEP 系列控制器

MEC 系列控制器

异常时的处理

以下列出通过触摸屏示教器检测出的主要错误。关于其他错误、请确认主机的使用说明书(使用说明书 CD/DVD)。关于各控制器的错误、请确认各控制器的使用说明书(使用说明书 CD/DVD)。

代码	错误内容	原因及对策
308	响应超时错误 没有从控制器返回响应。	原因:控制器连接电缆断线。 对策:请确认连接电缆的接线以及是否断线。 原因:因噪声干扰等引起的暂时性异常。 对策:请将控制器电源断开后重新接通。
30D	例外响应接收错误 从控制器返回了异常的响应。	原因:因噪声干扰等引起的暂时性异常。 对策:如果频繁发生、请确认电缆、电源装置的干扰对策等。
**0002	不支持错误	原因:画面数据的版本可能太旧。 对策:请确认参数。
**00FF	超时错误 没有从控制器返回响应。	原因:控制器连接电缆断线。 对策:请确认连接电缆的接线以及是否断线。 原因:因噪声干扰等引起的暂时性异常。 对策:请将控制器电源断开后重新接通。

株式会社アイエイアイ

本社・工場　〒424-0103　静岡県静岡市清水区尾羽 577-1　TEL 054-364-5105　FAX 054-364-2589
東京営業所　〒105-0014　東京都港区芝 3-24-7 芝エクセージビルディング 4F　TEL 03-5419-1601　FAX 03-3455-5707
大阪営業所　〒530-0002　大阪市北区曽根崎新地 2-5-3 堂島 TSS ビル 4F　TEL 06-6457-1171　FAX 06-6457-1185
名古屋営業所　〒460-0008　名古屋市中区栄 5-28-12 名古屋若宮ビル 8F　TEL 052-269-2931　FAX 052-269-2933
盛岡営業所　〒020-0062　岩手県盛岡市長田町 6-7 ｸﾘｴ 21 ﾋﾞﾙ 7F　TEL 019-623-9700　FAX 019-623-9701
仙台営業所　〒980-0802　宮城県仙台市青葉区二日町 14-15 アミ・グランデ二日町 4F　TEL 022-723-2031　FAX 022-723-2032
新潟営業所　〒940-0082　新潟県長岡市千歳 3-5-17 センザイビル 2F　TEL 0258-31-8320　FAX 0258-31-8321
宇都宮営業所　〒321-0953　栃木県宇都宮市東宿郷 5-1-16 ルーセントビル 3F　TEL 028-614-3651　FAX 028-614-3653
熊谷営業所　〒360-0847　埼玉県熊谷市籠原南 1 丁目 312 番地あかりビル 5F　TEL 048-530-6555　FAX 048-530-6556
茨城営業所　〒300-1207　茨城県牛久市ひたち野東 5-3-2 ひたち野うしく池田ビル 2F　TEL 029-830-8312　FAX 029-830-8313
多摩営業所　〒190-0023　東京都立川市柴崎町 3-14-2BOSEN ビル 2F　TEL 042-522-9881　FAX 042-522-9882
厚木営業所　〒243-0014　神奈川県厚木市旭町 1-10-6 シャンロック石井ビル 3F　TEL 046-226-7131　FAX 046-226-7133
長野営業所　〒390-0852　長野県松本市島立 943 ハーモネートビル 401　TEL 0263-40-3710　FAX 0263-40-3715
甲府営業所　〒400-0031　山梨県甲府市丸の内 2-12-1 ミサトビル 3 F　TEL 055-230-2626　FAX 055-230-2636
静岡営業所　〒424-0103　静岡県静岡市清水区尾羽 577-1　TEL 054-364-6293　FAX 054-364-2589
浜松営業所　〒430-0936　静岡県浜松市中区大工町 125 大発地所ﾋﾞﾙﾃﾞｨﾝｸﾞ 7F　TEL 053-459-1780　FAX 053-458-1318
豊田営業所　〒446-0056　愛知県安城市三河安城町 1-9-2 第二東祥ビル 3F　TEL 0566-71-1888　FAX 0566-71-1877
金沢営業所　〒920-0024　石川県金沢市西念 3-1-32 西清ビル A 棟 2F　TEL 076-234-3116　FAX 076-234-3107
京都営業所　〒612-8401　京都市伏見区深草下川原町 22-11 市川ビル 3 F　TEL 075-646-0757　FAX 075-646-0758
兵庫営業所　〒673-0898　兵庫県明石市樽屋町 8 番 34 号大同生命明石ビル 8F　TEL 078-913-6333　FAX 078-913-6339
岡山営業所　〒700-0973　岡山市北区下中野 311-114 OMOTO-ROOT BLD.101　TEL 086-805-2611　FAX 086-244-6767
広島営業所　〒730-0802　広島市中区本川町 2-1-9 日宝本川町ビル 5F　TEL 082-532-1750　FAX 082-532-1751
松山営業所　〒790-0905　愛媛県松山市樽味 4-9-22 フォーレスト 21 1F　TEL 089-986-8562　FAX 089-986-8563
福岡営業所　〒812-0013　福岡市博多区博多駅東 3-13-21 エフビル WING 7F　TEL 092-415-4466　FAX 092-415-4467
大分出張所　〒870-0823　大分県大分市東大道 1-11-1 タンネンバウム Ⅲ 2F　TEL 097-543-7745　FAX 097-543-7746
熊本営業所　〒862-0954　熊本県熊本市中央区神水 1-38-33 幸山ビル 1F　TEL 096-386-5210　FAX 096-386-5112

お問い合せ先
アイエイアイ お客様センター　エイト

(受付時間)月～金 24 時間(月 7:00AM～金 翌朝 7:00AM)
土、日、祝日 8:00AM～5:00PM
(年末年始を除く)

フリーコール 0800-888-0088
FAX:0800-888-0099　(通話料無料)

ホームページアドレス http://www.iai-robot.co.jp

IAI America, Inc.

Head Office: 2690 W. 237th Street, Torrance, CA 90505
TEL (310) 891-6015 FAX (310) 891-0815
Chicago Office: 1261 Hamilton Parkway, Itasca, IL 60143
TEL (630) 467-9900 FAX (630) 467-9912
Atlanta Office: 1220 Kennestone Circle, Suite 108, Marietta, GA 30066
TEL (678) 354-9470 FAX (678) 354-9471
website: www.intelligentactuator.com

IAI Industrieroboter GmbH

Ober der Röth 4, D-65824 Schwalbach am Taunus, Germany
TEL 06196-88950 FAX 06196-889524

艾卫艾商贸(上海)有限公司

地址:上海市虹桥路 808 号加华商务中心 A8 栋 303 室　邮编:200030
电话:021-6448-4753
传真:021-6448-3992
E-mail:shanghai@iai-robot.com
URL:http://www.iai-robot.com

管理番号:M0229-5A